

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 février 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/012540 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : D02G 3/44

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002424

(22) Date de dépôt international : 30 juillet 2003 (30.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/09769 31 juillet 2002 (31.07.2002) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : PRO-  
LINE TEXTILE [FR/FR]; Rue de Péronne, F-80200  
Buire Courcelles (FR). SOFILETA [FR/FR]; Z.I. de  
la Plaine, 1, avenue de Chantereine, F-38300 Bourgoin  
Jallieu (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PAIRE,  
Christian [FR/FR]; Lieu dit Trievoz Gilet, F-38090 Bon-  
nefamille (FR). LANIER, Thierry [FR/FR]; Impasse des  
Peupliers, F-38200 Vienne (FR).

(74) Mandataire : BOUJU DERAMBURE BUGNION; 18  
Quai du Point du Jour, F-92659 Boulogne Cedex (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 13 mai 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: FIREPROOF COMPOSITE YARN COMPRISING TWO TYPES OF FIBERS

(54) Titre : FIL COMPOSITE ANTI-FEU A DEUX TYPES DE FIBRES

(57) Abstract: The invention relates to a fireproof composite yarn comprising between 80 and 90 percent by weight of flameproof  
fibers, said fibers containing a polymeric material based on polyvinyl alcohol, between 10 and 30 percent by weight of at least one  
type of thermostable fibers made of a non-flammable material. The invention also relates to a fabric comprising at least one woven  
or knitted textile layer that is made of such a yarn.

(57) Abrégé: L'invention a pour objet un fil composite anti-feu comprenant: entre 80% et 90% en poids de fibres ignifugées, lesdites  
fibres comprenant un matériau polymérique à base d'alcool polyvinylique; entre 10% et 30% en poids d'au moins un type de fibres  
thermostables qui sont formées d'un matériau ininflammable. L'invention concerne également un textile comprenant au moins une  
couche textile tissée ou tricotée formée avec un tel fil.

WO 2004/012540 A3